

平成20年度博士前期課程修了者と修士課程論文題目

氏名	論文題目
池田 泰大	Fe 置換 Li ₂ MnO ₃ の ⁵⁷ Fe メスバウアー分光
石川 大貴	¹² C(d, ² He) ¹² B 逆運動学反応による B(GT+) の測定可能性の検証
石川 迪雄	シミュレーションによる ATLAS 実験における第三世代超対称性粒子の解析
石倉 達朗	YbCu ₂ Ge ₂ の純良単結晶育成とフェルミ面の性質
岩崎 将	Y _{1-x} LuxMn ₂ の電子状態計算
江口 陽介	ミューオン電子転換過程探索のためのカロリメータ開発
遠藤 雅明	J-PARC K1.8 ビームラインで用いる高計数率対応飛跡検出器の開発
大浦 健志	多体相互作用を持つレプリケータ方程式について
太田 有基	CeAu ₂ Si ₂ の単結晶育成と電子状態
大伴 紗世	擬二次元三角格子反強磁性体 CuCrO ₂ 強磁場多周波 ESR
大脇 章弘	ゼオライトLSX 中の Na-K 合金クラスターの電気伝導特性
香月 恒介	多重周回飛行時間型質量分析計のための誘導電荷検出器の開発
金丸 真也	BiPo ₂ プロトタイプ検出器の性能評価
亀岡 恒志	Gd をドーブした GaN ナノロッドの作製と評価
河股 秀典	永久磁石型 2.45GHz ECR 陽子源の開発
川村 和哉	質量分析法を用いた銀/臭化銀クラスターの解離に関する研究
久保 歩	らせん状のイオン軌道を利用したタンデム飛行時間型質量分析計 "MALDI Spiral TOP/TOP" の性能評価およびリン脂質の構造解析
倉 健一朗	スピン偏極した ²⁸ Na の β崩壊に測定による ²⁸ Mg の核構造の研究
河野 泰宏	格子ゲージ理論による非平衡定常状態のシミュレーションと粘性係数の解析
小林 順一	非弾性X線散乱による Ba _{1-x} KxBiO ₃ のフォノンの分散関係
小林 由和	Yukawa coupling in SO(5) × U(1) GHU with top and bottom quarks
斎藤 涼介	KKR-Green 関数法による光学伝導度の第一原理計算
椎田 順大	Lie 3-algebra and Multiple M ₂ -branes
清水 拓真	カーボンナノチューブの生成における Fe-Mo-C 三元系触媒の構造
高尾 修平	金平糖型 SiC 微粒子の生成
田尻 邦彦	スピン偏極した ²⁹ Na の β崩壊の測定による ²⁹ Mg の構造の研究
田中 裕輔	InP 上に MBE 成長した TlInGaAsN の構造及び光学評価
種本 裕介	環境制御型透過電子顕微鏡法によるカーボンナノチューブ生成のその場観察
土井 裕介	2次元電子系 LaFePO と LaRuPO のドハース・ファンアルフェン効果とフェルミ面の性質
徳田 克彦	Cr ドープ III 族窒化物希薄磁性半導体の結晶成長とその物性

平成20年度博士前期課程修了者と修士課程論文題目

氏名	論文題目
仲井 孝行	一般化された交換関係の下での相互作用のある場の量子論
永田 徹哉	Screened-KKR 法を用いた伝導率計算
中田 喜之	低次元半導体の光学応答におけるフェルミ端特異性
中西 祥人	ミュオン・電子転換過程探索実験のための PRISM-FFAG リングの開発
中野 泰典	RPt ₂ Ge ₂ (R: 希土類) と RPd ₅ Al ₂ の単結晶育成と電子状態の研究
野上 隆文	通電によるナノチェイン/ナノチューブ変換の電子顕微鏡その場観察
原嶋 庸介	Curvature of Groundstate Energy in Disordered System with Density Functional Theory (基底状態エネルギーの曲率と不規則系の密度汎関数理論を用いた研究)
廣瀬 穰	SOI 技術を用いた一体型 Pixel 検出器用読み出しシステムの開発、及び積分型 Pixel 検出器の性能評価
藤井 将	格子間 Li の同時ドーピングによる高温強磁性半導体のマテリアルデザイン
古川 篤史	Schwinger-Dyson 方程式による QGP 相における質量を持ったクォークのスペクトル関数の解析
本多 裕也	GaN 上の Fe ドット形成とその I-V 特性
増山 綾香	永久磁石 Sm ₂ Fe ₁₇ N ₃ の第一原理計算
松岡 哲平	反射型テラヘルツ時間領域分光でみる La _{2-x} Sr _x CuO ₄ の光学スペクトル
松田 健翔	ハイパー核の弱崩壊測定に用いる Range Counter の波長変換ファイバーによる光読み出しの最適化
松永 崇弘	高圧下強磁場磁気測定装置の開発と Co 酸化物の物性研究 -ペロブスカイト型 Co 酸化物 Sr _{0.78} Y _{0.22} CoO _{3-δ} の高圧下強磁場磁性 - パルス強磁場環境に組合わせる圧力装置の開発 -
松野 泰英	ゼオライトA 中の Mn クラスターの物性
三笠 雄司	マルチバンド超伝導体 MgB ₂ の不純物置換効果と圧力効果
水金 貴裕	ゼオライトLSX 中の Na クラスターの光学的磁氣的性質
村中 大志	結晶反転対称性を持たない RCoGe ₃ (R: 希土類) の純良単結晶育成と電子状態の研究
持山 智浩	高速点火核融合実験における全反射ミラーを用いた X線画像計測
森尾 豊	Lバンド電子ライナックの加速用パルス RF の速い位相・振幅制御とそれによる電子ビームの高輝度化
森崎 知治	LEPS実験のための偏極 HD 標的開発と NMR による偏極度測定
山崎 祐	ゼオライトA 中の Rb-K 合金クラスターの強磁性
山下 和男	密度不均衡のある電子正孔系における量子凝縮
山中 長閑	D-parameter of the Neutron beta decay within MSSM

平成20年度博士前期課程修了者と修士課程論文題目

氏名	論文題目
山本 将史	高温超伝導体 $Y_{1-x}Ca_xBa_2Cu_3O_{7-\delta}$ の過剰ドーピング領域における電荷応答
吉元 寛貴	KOTO 実験で用いる CsI 結晶の uniformity 測定
和田 真理子	低温での CaF ₂ 結晶を用いたの Dark Matter Search 手法の開発
LEE JONG-WON	E14 (KOTO) 実験の CsI カロリメータ PMT テストシステムの開発
加納 雄嗣	初期宇宙におけるニュートリノの混合